



Miruna-Cristiana Gug

Travail : Place Eftimie Murgu 2, 300041, Timișoara, Roumanie

Adresse électronique: miruna.gug@umft.ro

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/miruna-gug-a91105179/>

Permis de travail: Roumaine **Sexe:** Féminin **Date de naissance:** 12/04/1996

Lieu de naissance: Timișoara, Roumanie **Nationalité:** Roumaine

JE ME PRÉSENTE

Médecin en formation spécialisée en génétique médicale, avec une activité hospitalo-universitaire en enseignement et recherche.

Doctorante en sciences médicales et étudiante en master de bio-informatique, spécialisée dans la génomique des maladies rares, le diagnostic génétique de précision et l'analyse de données omiques.

Auteure de plusieurs publications internationales à comité de lecture (indexées ISI), avec une expérience confirmée en recherche translationnelle, enseignement médical et collaborations scientifiques internationales.

Objectif professionnel : intégrer un centre hospitalo-universitaire français afin de contribuer au développement du diagnostic génétique et à l'amélioration de la prise en charge des patients.

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

Langue maternelle: roumain

Autre langue:

ANGLAIS

COMPRÉHENSION ORALE C1 COMPRÉHENSION ÉCRITE C1 ÉCRIT C1

EXPRESSION ORALE EN CONTINU C1 INTERACTION ORALE C1

Niveaux: A1 et A2: utilisateur de base; B1 et B2: utilisateur indépendant; C1 et C2: utilisateur expérimenté

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Université de Médecine et de Pharmacie "Victor Babeș"

Localité: Timișoara | **Pays:** Roumanie

[03/03/2025 – En cours]

Assistante hospitalo-universitaire (enseignement et recherche)

Département II de morphologie microscopique

Génétique médicale

Hôpital Clinique d'Urgence pour Enfants « Louis Țurcanu »

Localité: Timișoara | **Pays:** Roumanie

[01/01/2025 – En cours]

Médecin en formation spécialisée en génétique médicale

Hôpital Clinique d'Urgence pour Enfants « Louis Țurcanu »

Localité: Timișoara | **Pays:** Roumanie

[01/01/2024 – 31/12/2025]

Médecin en formation spécialisée en génétique médicale

ÉDUCATION ET FORMATION

[10/2025 – En cours]

Master en sciences de l'éducation – formation des enseignants

Département de formation du personnel enseignant, Université de l'Ouest de Timișoara

Localité: Timișoara | **Pays:** Roumanie | **Domaine(s) d'études:** Programme de formation psychopédagogique postuniversitaire en médecine: *Formation des enseignants avec spécialisation*

- [10/2024 – En cours] **Master en bio-informatique**
Faculté d'Informatique, Université de l'Ouest de Timișoara
Localité: Timișoara | **Pays:** Roumanie | **Domaine(s) d'études:** Bio-informatique
- [10/2023 – En cours] **Doctorante en sciences médicales**
École doctorale, Université de Médecine et de Pharmacie « Victor Babeș »
Localité: Timișoara | **Pays:** Roumanie | **Domaine(s) d'études:** Génétique médicale
Travaux de recherche axés sur la génomique des maladies rares et la bio-informatique clinique.
- [09/2017 – 09/2023] **Docteur en médecine**
Faculté de Médecine, Université de Médecine et de Pharmacie « Victor Babeș »
Localité: Timișoara | **Pays:** Roumanie | **Domaine(s) d'études:** Médecine générale
- [09/2015 – 09/2018] **Formation psychopédagogique – Niveau I**
Département de formation du personnel enseignant, Université de l'Ouest de Timișoara
Localité: Timișoara | **Pays:** Roumanie | **Domaine(s) d'études:** Programme de formation psychopédagogique – niveau I
- [09/2015 – 09/2018] **Licence en biochimie**
Faculté de Chimie, Biologie et Géographie, Université de l'Ouest de Timișoara
Localité: Timișoara | **Pays:** Roumanie | **Domaine(s) d'études:** Biologie – Biochimie
- [09/2010 – 07/2015] **Études secondaires**
Collège National « Constantin Diaconovici-Loga »
Localité: Timișoara | **Pays:** Roumanie | **Domaine(s) d'études:** Mathematics - Informatics

STAGES ET MOBILITÉS

- [2018 – En cours] **Stage de recherche et clinique en cytogénétique et génétique moléculaire**
Cabinet de génétique médicale Dr Gug
Timișoara
- [01/07/2022 – 31/07/2022] **Échange de recherche – Université Nova de Lisbonne, Portugal**
Programme SCORE – IFMSA
Projet : *La thérapie génique comme nouvelle approche thérapeutique dans la rétinopathie diabétique*

COURS DE FORMATION PROFESSIONNELLE

- [03/2025] **Génétique – Applications en pratique clinique**
Génétique
Université de Médecine et de Pharmacie "Victor Babeș"
Participante
- [03/2025] **Avancées en physiopathologie**
Physiopathologie
Université de Médecine et de Pharmacie "Victor Babeș"
Lecteur invité
- [03/2024] **Physiopathologie à l'interface des spécialités**
Physiopathologie
Université de Médecine et de Pharmacie "Victor Babeș"
Lecteur invité

[09/2022] **Techniques avancées en génétique moléculaire**

Génétique

Université de Médecine et de Pharmacie Craiova

Participante

[03/2022] **Génétique : au carrefour des spécialités**

Génétique

Université de Médecine et de Pharmacie "Victor Babeş"

Lecteur invité

[03/2022] **Maladies chroniques : aspects actuels**

Physiopathologie

Université de Médecine et de Pharmacie "Victor Babeş"

Lecteur invité

[03/2021] **Biomarqueurs des maladies chroniques**

Physiopathologie

Université de Médecine et de Pharmacie "Victor Babeş"

Lecteur invité

[10/2020] **Diagnostic génétique de précision**

Génétique

Université de Médecine et de Pharmacie "Victor Babeş"

Lecteur invité

BÉNÉVOLAT

[09/2019 – 09/2023] **Programme de Développement Académique (VADA)** Université de Médecine et de Pharmacie "Victor Babeş"

Département II de morphologie microscopique

Génétique médicale

[09/2018 – 09/2019] **Programme de Développement Académique (VADA)** Université de Médecine et de Pharmacie "Victor Babeş"

Département de biochimie et de pharmacologie

Biochimie

[09/2018 – 09/2023] **Société des Étudiants en Médecine de Timișoara (SSMT)**

Université de Médecine et de Pharmacie "Victor Babeş"

Vice-présidente – Trésorerie

septembre 2021 - septembre 2023

Bénévole SCORRA

septembre 2018 - septembre 2019

[2015 – 2022] **Rotaract District 2241 Roumanie et République de Moldavie** Rotaract Club Timișoara Cetate

[01/2015 – 07/2022] **Membre**

[07/2018 – 07/2019] **Assistant de district – Zone 1**

[07/2018 – 07/2019] **Présidente**

[07/2017 – 07/2018] **Trésorière**

[07/2016 – 07/2017] **Vice-présidente**

[11/2013 – 07/2014] **Interact District 2241 Roumanie et République de Moldavie** Interact Club Timișoara Cetate

Présidente fondatrice

PRIX ET DISTINCTIONS HONORIFIQUES

[09/2025] **Présentation de Poster – Conférence SRGM 2026 Établissement qui a décerné le prix:** Société Roumaine de Génétique Médicale (SRGM)

Deuxième prix décerné pour la présentation d'un poster lors de la XVe Conférence de Génétique Médicale avec participation internationale

Dépistage des porteurs dans l'ouest de la Roumanie : focus sur les variants pathogènes AR les plus récurrents

Auteurs : Miruna Gug, Nicoleta Andreescu, Tudor Popoiu, Dorina Stoicănescu, Simona Farcaș, Alexandra Mihăilescu, Ioana Mozoș, Cristina Gug

[02/2025] **Bourse nationale ESHG 2025 Établissement qui a décerné le prix:** Société Roumaine de Génétique Médicale (SRGM)

La bourse ESHG 2025 est attribuée aux jeunes médecins ou chercheurs ayant des réalisations remarquables. Elle permet de participer à la conférence européenne de génétique humaine 2025, la sélection nationale étant organisée par la Société roumaine de génétique médicale.

[11/2021] **Prix UEFISCDI 2021 - reconnaissance des résultats de recherche scientifique Établissement qui a décerné le prix:** UEFISCDI

Prix décerné par l'UEFISCDI à 7 auteurs de Roumanie pour la reconnaissance des résultats de recherche – pour l'article *Rare splicing mutation in COL1A1 gene identified by whole exomes sequencing in a patient with Osteogenesis Imperfecta type I followed by prenatal diagnosis: a case report and review of the literature.*

Concours Gene. PN-III-P1-1-1-PRECISI-2021-64041, résultats d'évaluation, liste 3, position 69 (pages 33-34), publié le 24/11/2021 pour les articles publiés en 2020.

PUBLICATIONS

[2025] [**The Landscape of Genetic Variation and Disease Risk in Romania: A Single-Center Study of Autosomal Recessive Carrier Frequencies and Molecular Variants**](#)

Int J Mol Sci. 2025;26:10912. PMID: 41048277; PMCID: PMC12474583. (IF=4.9)

Auteurs: Gug M, Andreescu N, Caba L, Popoiu T-A, Mozos I, Gug C

[2025] [**Microengineered Breast Cancer Models: Shaping the Future of Personalized Oncology**](#)

Cancers. 2025;17(19):3160. PMID: 41097688; PMCID: PMC12523347. (IF=4.4)

Auteurs: Popoiu T-A, Cimpean AM, Bojin F, Cerbu S, Gug M-C, Pirvu C-A, Pantea S, Neagu A

[2024] [**Role of Age and Comorbidity Interactions in COVID-19 Mortality: Insights from Cardiac and Pulmonary Conditions**](#)

J Clin Med. 2024;13:7510. PMID: 39768431; PMCID: PMC11677844. (IF=3.0)

Auteurs: Patrascu R, Dumitru CS, Laza R, Besliu RS, Gug M, Zara F, Laitin SMD

[2024] [Impact of Vaccination Status on COVID-19 Severity and Pulmonary Involvement](#)

Medicina (Kaunas). 2024;60:1919. PMID: 39768801; PMCID: PMC11678390. (IF=2.4)

Auteurs: Laitin SMD, Baditoiu LM, Laza R, Besliu RS, Stoicescu ER, Gug M, Dumitru CS, Patrascu R

[2024] [Approach and Management of Pregnancies with Risk Identified by Non-Invasive Prenatal Testing](#)

J Pers Med. 2024 Mar 29;14(4):366. PMID: 38672993; PMCID: PMC11050912. (IF=3.0)

Auteurs: Gug M, Ratiu A, Andreescu N, Farcas S, Laitin S, Gug C

[2022] [Genetic Counseling and Management: The First Study to Report NIPT Findings in Romanian Population](#)

Medicina (Kaunas). 2022 Jan 5;58(1):79. PMID: 35056387; PMCID: PMC8777823. (IF=2.4)

Auteurs: Gug C, Mozos I, Ratiu A, Tudor A, Gorduza EV, Caba L, Gug M, Cojocariu C, Fura C, Fura G, Vaida MA, Stoicanescu D

[2020] [Rare Splicing Mutation in COL1A1 Gene Identified by Whole-Exome Sequencing in a Patient with Osteogenesis Imperfecta Type I Followed by Prenatal Diagnosis: A Case Report and Review of the Literature](#)

Gene. 2020 May 30;741:144565. PMID: 32165296. (IF=3.688)

Auteurs: Gug C, Caba L, Mozos I, Stoian D, Atasiu D, Gug M, Gorduza EV

ADHÉSIONS À DES SOCIÉTÉS PROFESSIONNELLES

[2025 - En cours] **Société Roumaine de Bio-informatique (SRBI)**

Membre

[2016] **Société Européenne de Génétique Humaine (ESHG)**

Membre

[2016] **Société Roumaine de Génétique Médicale (SRGM)**

Membre